MANUAL DE INSTALACION DE CABINA DE DUCHA

BOX DE DUCHA ZAPALLAR · MODELO: HX 309 V - con VAPOR

ACRILICOS

Norglas M.R.

HIDROMASAJES

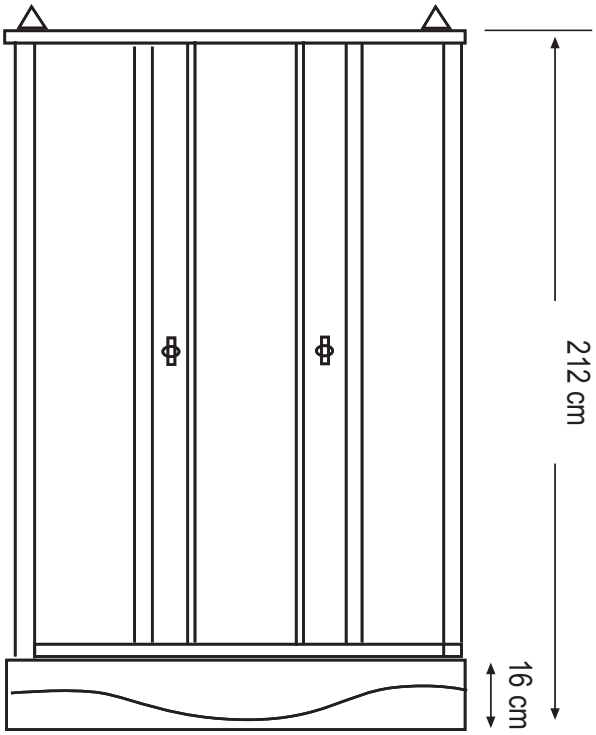
ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

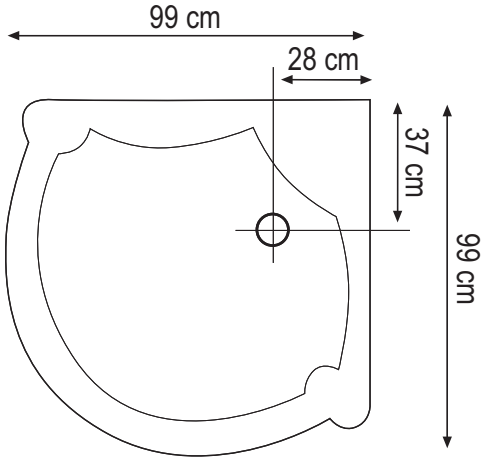
ACRILICOS

Norglas M.R.

HIDROMASAJES

DIMENSIONES





DESCRIPCION:

Las funciones de la cabina de ducha Zapallar HX 309 son:

1.- Ducha superior ubicada en el techo, es una ducha vertical fija.

2.-Ducha teléfono retráctil, esta ubicada en el lado izquierdo de la cabina y esta empotrada en la cavidad de la pared. Para usarla debe extraerse el flexible completamente y direccionar la ducha manualmente. El flexible de la ducha debe colgar de ambos extremos para que el goteo del agua caiga hacia el piso de la ducha y no escurra hacia el agujero donde se guarda la ducha.

3.-Hidromasaje tipo acupuntura: Son chorros que salen frontalmente desde la pared del box por seis surtidores de agua y un surtidor de agua vertical que este ubicado en la parte superior abajo de la repisa. Cada surtidor produce nueve finos hilos de agua de gran intensidad que en su conjunto producen el efecto del masaje tipo acupuntura. Los surtidores se pueden mover para ajustar la dirección de cada chorro.

4.-Masaje de pies: Es una bandeja portátil que tiene rodillos masajeadores y chorros de agua en la base. Se debe sacar del soporte de la pared, va instalada a presión, se abre la tapa y se desliza el pie por los rodillos mientras recibe en chorro de agua en la planta del pie.

ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

5.- Cabina de vapor: El box de ducha Zapallar bio-vapor tiene un sistema de inyección de vapor que consiste en un generador de vapor y un surtidor. El vapor es inyectado al interior de la cabina para generar un ambiente de alta humedad y temperatura, así se puede combinar el vapor caliente y la ducha de agua fresca para lograr el resultado benéfico y saludable para el cuerpo.

Está equipada con iluminación interior techo y columna, extracción de aire o vapor, sistema musical y contestador de teléfono. Para accionarlos tiene un panel de control en la parte superior de la pared central, y ahí opera el sistema de vapor, y también controla la luz, el ventilador, la radio y el teléfono del box. El diseño interior tiene incorporado un asiento, Jabonera, dos repisas para insumos de baño, toallero y espejo.

Tiene dos puertas de corredera de vidrio templado, y dos vidrios fijos a los costados de las puertas. El sistema de puertas y vidrios fijos va montado en un marco de aluminio y en su conjunto, constituye la parte frontal de la cabina.

DETALLE DEL EMPAQUE:

Contenido de los bultos:
Bulto 1:
Contiene.

Piso con patas regulables….1
Incluye: desagüe y flexible para descarga

Techo…….1
Incluye: lámpara y ballats
Perfiles curvos (superior e inferior)….2

Accesorios:
Ducha central
Bolsa con pernos de unión, terminal de ducha central, contra tuerca, abrazaderas y o´rings.
Ducha teléfono.
Conos superiores (2)
Baranda de la repisa
Toallero

ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

Bulto 2:

Contiene:

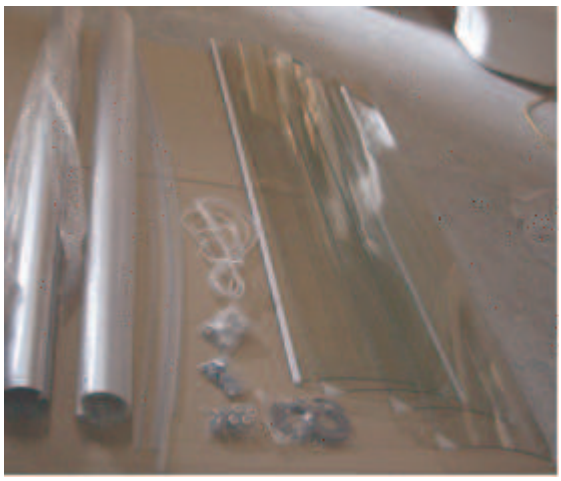
Cuerpo
Incluye:
- Panel de control
- Grifería
- Espejo
- Surtidores de hidromasaje (6)
- Extractor de aire
- Parlante
- Flexible de ducha teléfono
- Luz incorporada

Masajeador de pies
Flexible de conexión
Surtidor de vapor

Bulto 3:

Contiene:

Puertas de vidrio curvas……...2
Vidrios fijos…… ……..……2
Burletes de puertas rígidos…….....4
Pilares tubulares……..…2
Burlete flexible para vidrios…….....2
Bolsa con accesorios:
Manillas de las puertas…….....2
Topes blancos para vidrios fijos 4
Tornillos roscalata
Correderas para puertas…….... ….4
Topes inferiores para puertas…... ..…4
Bases para pilares redondos……. ... 4



ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

Bulto 4:
Contiene:

Generador de vapor con tablero de control.
Flexible para conexión de agua
Flexible para drenaje
Cañería para vapor
Bolsa con: terminales, o´ring y abrazaderas.
Control remoto con base apoyo.

Requerimientos para la instalación.

Asentamiento
La cabina de ducha HX 309 Zapallar, se instala sobre el piso terminado y nivelado del baño. Puede ser con cerámica u otro tipo de revestimiento adecuado para baño.

Suministro de aguas (caliente y fría). Se debe considerar dos arranque de agua, caliente y fría en uno de los muros laterales detrás de la cabina a 100 cms del suelo aproximadamente. La cabina se conecta con flexibles para agua desde los terminales en el muro a la grifería del box.
Considere llaves de paso para corte del suministro de agua de la cabina.

Electricidad. Requiere un punto eléctrico en el muro, debe considerar el punto eléctrico en el muro opuesto al usado para los arranque de agua. La conexión eléctrica se hace uniendo los cables del box con el alambre eléctrico del circuito eléctrico del baño. No use enchufes.

El consumo es de 3.200 watt, debe instalar en el tablero eléctrico de la casa o baño, un protector diferencial de 30 mmA y un protector automático de 20 amperes

Desague: El desague o descarga de agua para el box se hace en la parte inferior del box en el piso, a 20 cms de cada uno de los muros que forman la esquina donde se instalará el box.
El diámetro de la descarga es de 40 milímetros, y se conecta introduciendo el flexible corrugado que tiene el desague del box, luego debe sellar con silicona, o usar un cuello de goma para sellar la cavidad.

ARMADO DE LA CABINA

La cabina de ducha HX 309, se instala sobre el piso terminado y nivelado del baño. Puede ser con cerámica u otro tipo de revestimiento adecuado para baño.

ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

En el lugar que seleccione para el armado de la cabina debe ser un lugar que permita mantener todas las partes (paneles, vidrios, accesorios, etc.) en forma segura y ordenada para que no se produzcan daños. También debe tener espacio para acceder a todas las partes de la cabina mientras se realiza el armado y finalmente una vez que termine el armado, la cabina se arrima a la esquina para la instalación final.

PASOS:

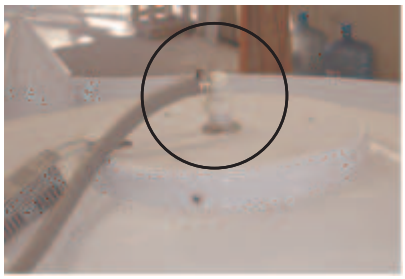
1.- En el lugar de armado de la cabina se presenta el receptáculo de ducha en el piso y se nivela. El receptáculo tiene un bastidor metálico en la base con patas regulables para la nivelación. Asegúrese que todas las patas estén apoyadas en el piso, así no se producen desnivelaciones y deformaciones en el receptáculo.

2.- Instalación de la pared trasera.

Se instala sobre el receptáculo y luego de une con los pernos de unión. Todas las partes del box tienen un film adherido como protección. Debe retirar el film solo en las partes que quedarán en contacto para poder sellar las uniones con silicona asegurándose que la silicona se aplica sobre en la superficie del box y no en el film, es importante dejar siempre una buena terminación del sello. Todas las uniones entre las partes de la cabina se deben sellar con silicona durante el armado. Deje el resto del film de protección en las piezas hasta que termine la instalación para evitar daños en la superficie.

ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

3.- Instale el techo, se fija con los pernos y debe sellar las uniones.
Primero debe instalar la ducha central en el techo, se fija con la tuerca por la parte posterior, también instale el terminal para hacer mas adelante en la instalación, la unión con la manguera que suministra el agua desde la grifería.



Coloque el techo sobre la pared de la cabina y se fija con los pernos de unión. Debe sellar con silicona todas las uniones entre las piezas.

4.- Armado del marco de aluminio.
Para armar el marco del frente, tome en cuenta que se arma afuera del box, y después se instala armado en el frente del box. Debe unir los perfiles curvos y los pilares redondos con tornillos rosca lata, posteriormente debe instalar los vidrios fijos, en la ranura de los pilares, inserte los burletes flexibles para que queden instalados por el lado interior del box. Una vez que está armado se instala en el frente del box. Los pilares quedan insertos en las bases de fijación en ambos extremos del los pilares.

Unión de pilares y perfiles curvos.

Topes blanco para el vidrio fijo

ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

5.- Instale el marco de aluminio.
Se instala en el frente de la cabina de ducha, se fija con los tornillos roscalata uniendo los costados de la pared del box con los pilares de aluminio del marco.
En la parte superior e inferior se unen los perfiles curvos al techo y al receptáculo aplicando sello de silicona, que también tiene la función de sellar.

6.- Montaje de las puertas curvas.
Primero debe instalar las correderas y soportes en las puertas.
Cada puerta lleva dos correderas y dos soportes.
Debe soltar los pernos de las correderas, abrirlas y abrazar el borde de la puerta donde están las perforaciones, de manera que quede encajada en la perforación,

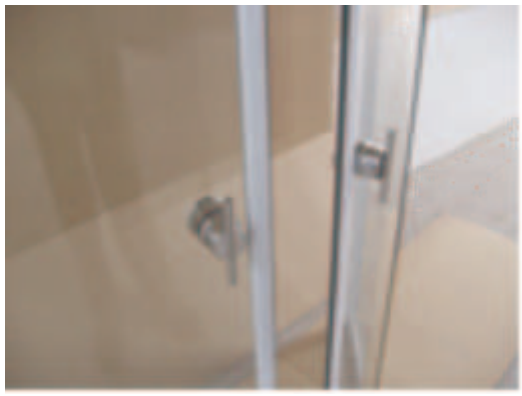
corredera superior de las puertas

soporte inferior de las puertas

ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

luego vuelva a colocar los pernos de fijación.
Las ruedas deben quedar hacia la parte exterior de la curvatura de los vidrios.
La instalación de los soportes inferiores se hace de la misma manera.

Instale las manillas de las puertas.

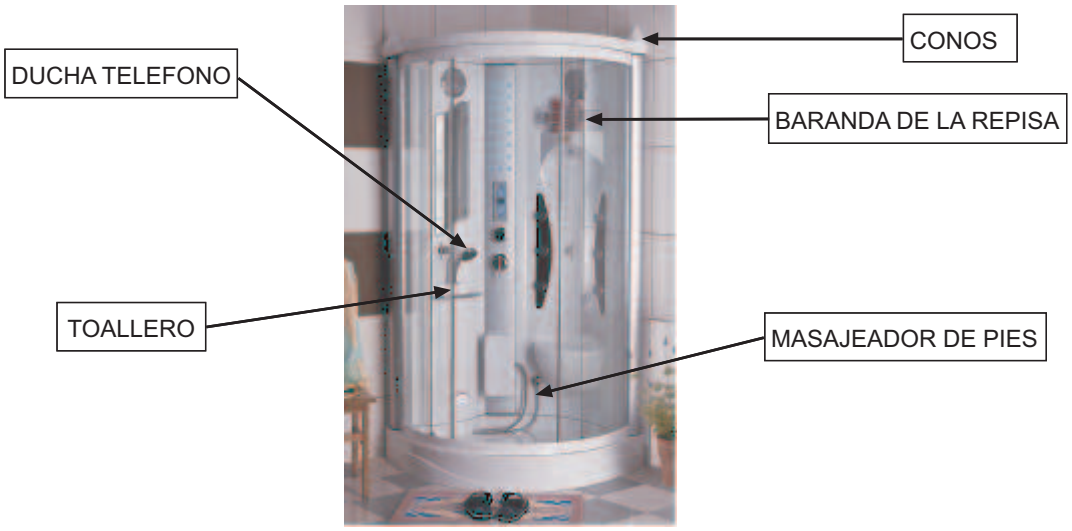


Los burletes de instalan uno en cada vidrio fijo, y uno en cada puerta curva, en el lado opuesto al cierre magnético. Es para evitar salpicadura de agua al exterior.

Burletes para puerta y fijo

7.- ACCESORIOS y CONEXIONES INTERNAS.

7.1.-Repisa y toallero.
Debe instalar la barra del toallero y la baranda de la repisa con los pernos. Instale los conos decorativos en la parte superior del techo. Conecte el flexible de la ducha teléfono, también conecte el masajeador de pies con el flexible y el surtidor de agua que esta al lado del asiento, use las arandelas de goma para sellar las uniones.



7.2.-Ducha central:
Conecte la manguera que está libre en la grifería con el terminal de la ducha del techo (central), debe fijarla con abrazaderas.

7.3 Montaje del generador de vapor.

La unidad de vapor va instalada en la parte posterior del box, la base del bastidor se fija al receptáculo con los pernos de unión.

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

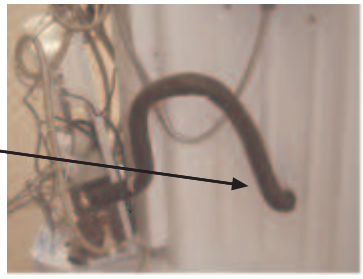
7.4 Conexiones hidráulicas.

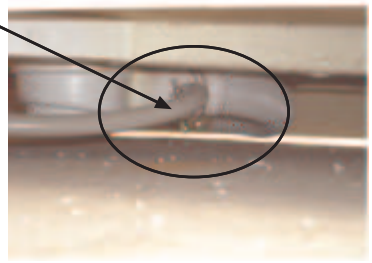
Son tres conexiones:
1.- Vapor, Tubo corrugado desde “Steam out” al surtidor de vapor en la pared del box

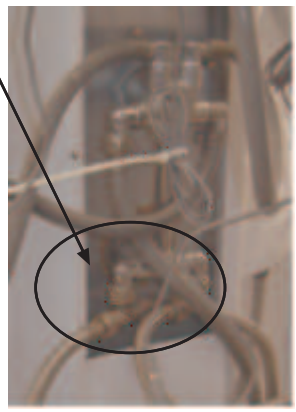
2.- Drenaje, manguera gris desde “Water out” a la conexión lateral del desague

3.- Agua de alimentación. Flexible desde la TE de la grifería a la entrega “Water in”

En todas las conexiones deben usar los elementos de sello, arandelas y abrazaderas.







ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

7.5.-Conexiones eléctricas:

Se deben hacer las conexiones eléctricas de la caja de control y del panel de control.

Cada conexión tiene un par de terminales distinto, es decir que para hacer la conexión simplemente debe hacer coincidir cada par de terminales, tanto en su forma como en el color.

Cables de la caja de control:

C1.- Alimentación eléctrica.

C2.- Teléfono (phone).

C3.- micrófono (Tel Mic

C4.- ventilador (Fan).

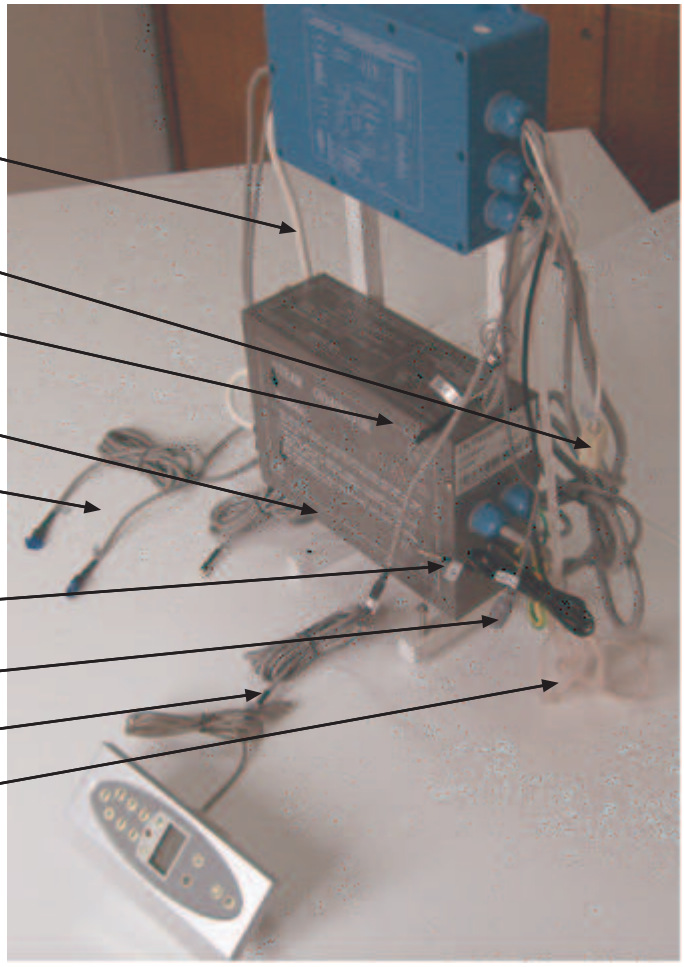
C5.- luces (top Light-Side Ligth).

C6.- Censor de temp (Temperature sensor).

C7.- Panel de control (Core signal).

C8.- Parlante (Speaker)

C9.- Antena.

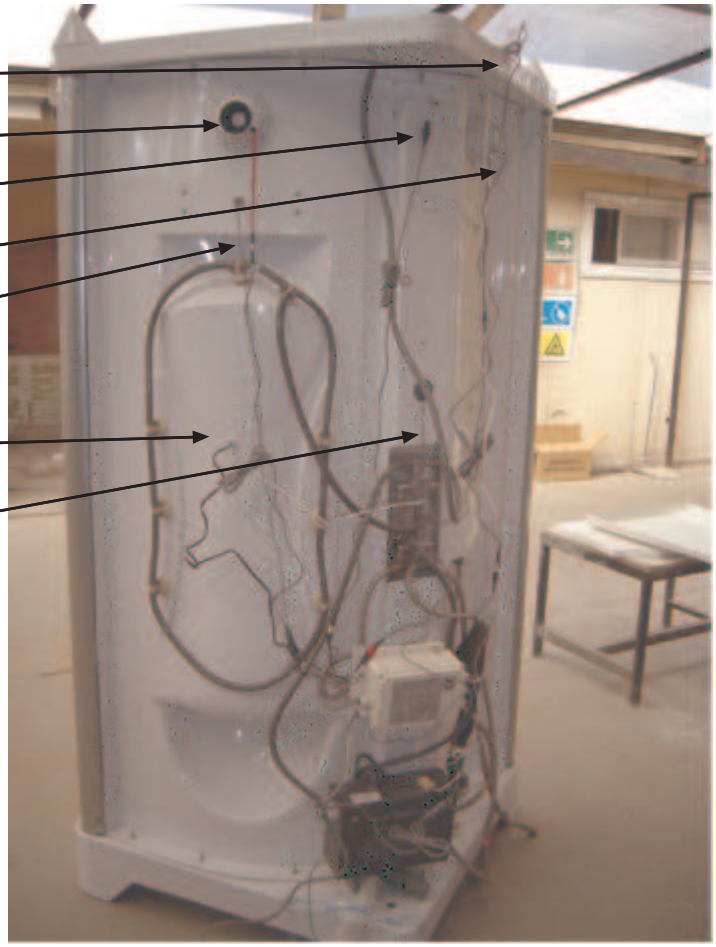


ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

Cables del BOX.

P1.- Luz superior
P2.- Ventilador
P3.- Luz lateral
P4.- Parlante
P5.- Micrófono
P6.- Censor de Temperatura
P7.- Panel de control



CONEXIONES

C1.- Alimentación eléctrica	: Conectar a la red electrica
C2.- Teléfono (phone)	: Conectar a una extensión telefónica de la casa
C3.- micrófono (Tel Mic)	: Conectar a P5 en el box
C4.- ventilador (Fan)	: Conectar a P2 en el box
C5.- luces (top Light-Side Ligth)	: Conectar a P1 y P3 en el box
C6.-Censor de temp (Temperature sensor	: Conectar a P6 en el box
C7.- Panel de control (Core signal)	: Conectar a P7 en el box
C8.- Parlante (Speaker)	: Conectar a P4 en el box.
C9.- Antena	: Se extiende para lograr la mejor recepción de la señal de radio

ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

Recuerde que cada cable tiene una etiqueta que indica la conexión

7.6 Retire el resto de film protector de las paredes y piso del box.

8.- CONEXIÓN ELECTRICA EXTERNA:

Conecte el cable de la caja de control (C1) a la red eléctrica, para eso retire el enchufe del cable y haga una unión directa al cable del punto eléctrico en la pared, y selle la tapa del punto eléctrico.

9.- CONEXIÓN DEL DESAGUE:

Selle con silicona la unión entre el dispositivo del desague y el receptáculo de la cabina (piso). Introduzca el flexible del desague en la cañería de descarga en el piso, luego selle con silicona o con un cuello de goma.

10.- CONEXIÓN DEL AGUA.

Conecte los flexibles para el agua. Uno para agua caliente y otro para agua fría. Se conectan desde los terminales que instaló en el muro del baño a las conexiones de la grifería de la cabina. Los flexibles para el agua no se suministran con la cabina.
Ahora que su cabina está armada se puede instalar en el lugar definitivo.

11.- INSTALACION DE LA CABINA.

IMPORTANTE:
Se debe hacer una prueba completa de funcionamiento antes de fijarla definitivamente en el lugar de uso.

Antes de instalar la cabina se debe hacer una prueba de funcionamiento general y verificar que todo está bien, especialmente que no hay filtraciones ni fugas de agua. Para eso se sellaron con silicona todas las uniones y ahora se deben revisar, también se revisan todas las conexiones de la cabina.

a.- Selle con silicona la unión entre el desague y el receptáculo de la cabina (piso).
b.- Debe apretar todas las uniones de las mangueras que hay en la parte posterior del box.
Se hace con un atornillador.
c.- Debe revisar las conexiones de los flexibles instalados para el suministro de agua caliente y fría de la cabina.

Abra el paso del agua y desde el tablero eléctrico del baño encienda la electricidad para hacer la prueba.

Las siliconas deben estar fraguadas y endurecidas.

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

PRUEBA DE LA GRIFERIA.

Monomando: Se levanta para dar el paso del agua y se mueve a la izquierda y derecha para mezclar agua caliente y fría.

Desviador: Se gira en tres posiciones para dirigir el agua hacia la ducha del techo, para la ducha teléfono o para el hidromasaje tipo acupuntura.

REVISION DE CAÑERIAS

Debe revisar que no hay fugas de agua en las cañerías y en la grifería, si se producen debe apretar las uniones. Revise las uniones de las partes de la cabina, piso, pared, techo, también revise la unión del marco de las puertas de manera que no se produzcan filtraciones por los sellos de silicona que se hicieron durante el armado. Si hay filtraciones, debe corregir el sello.

ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

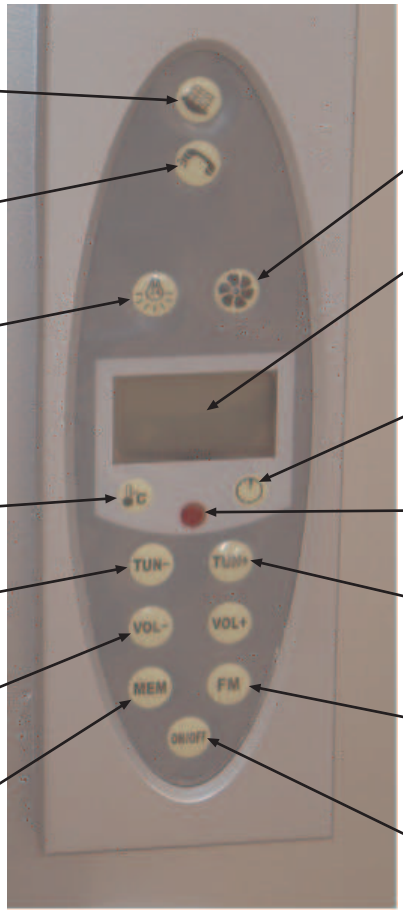
ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

PRUEBA DEL PANEL DE CONTROL

Panel de control: Luego de hacer la conexión eléctrica encienda el panel con el botón rojo (on/off).

El botón "luz" enciende y apaga las luces interiores.
El botón "FM" Enciende la radio.
Los botones VOL + y VOL - son para ajuste de volumen
El botón (MEM) es buscador de emisoras
Los botones TUN + y TUN - es el sintonizador de emisoras.
El botón (VENT) enciende y apaga el ventilador
El botón (TEL) es el contestador telefónico. Cuando llama el teléfono se escucha en el parlante y al contestar se silencia la música y escucha el teléfono en el parlante

El botón (vapor) conecta y desconecta el sistema de vapor
El botón (TEMP) programa la temperatura de funcionamiento
El botón (TIEMPO) programa el tiempo de funcionamiento del baño de vapor.



ENCENDIDO/ APAGADO DEL VAPOR
TELEFONO
LUZ
CONTROL DE TEMPERATURA
BUSCADOR DE EMISORA DISMINUYE
DISMINUYE VOLUMEN
GRABA EMISORAS
VENTILADOR
PANTALLA LCD
PROGRAMA TIEMPO DE USO DEL VAPOR
SEÑAL DE ENCENDIDO
BUSCADOR DE EMISORA, AUMENTA
ENCENDIDO DE LA RADIO
SELECTOR GENERAL OFF-ON

ACRILICOS NORGLAS S.A. - Santa Elena 1781 Santiago, Tels. (56 - 2) 589 6000 - 555 2231 - Fax (56 - 2)555 0528
e-mail: ventas@norglas.cl · www.norglas.cl

ACRILICOS
Norglas M.R.
HIDROMASAJES

Luego de verificar que está todo bien se procede a la instalación.

INSTALACION.

La instalación consiste en posicionar la cabina en el lugar definitivo, confirmar que esta correctamente nivelada y si el espacio lo permite, puede sellar toda el área de contacto con los muros y piso, o simplemente dejarla arrimada al muro como un mueble.

12.- LIMPIEZA Y MANTENCION.

La cabina de ducha se limpia con un paño suave y detergente líquido, las partes cromadas no deben ser expuestas a detergentes que contengan cloro, ya que puede dañar la superficie cromada.

Para mantener en buenas condiciones la cabina debe ser aseada cada vez que se use, y evitar la acumulación se residuos o sarro en las partes mas difíciles de acceder por su forma. Si el agua del baño contiene alta concentración de sales minerales (dureza del agua), debe hacer mas frecuente el aseo, ya que las sales se depositan sobre la superficie, y con el uso de agua muy caliente se depositan mas rápido.
El sistema de vapor es muy sensible a las presencia de sales minerales en el agua (que es la dureza del agua), por que el sarro se deposita con mayor facilidad y el sistema de vapor se deteriora mas rápido. Para ese caso se recomienda el uso de ablandadores de agua.